MX-F630
MX-F730

Sistema MINI-Compacto Reproducción de MP3-CD/WMA-CD/CD-R/RW

manual del usuario

Para evitar cualquier avería o daños, lea detalladamente este manual deinstrucciones antes de conectar y utilizar este aparato. Conserve el manual para referencia futura. (Sólo México)

imagine las posibilidades

Gracias por adquirir este producto Samsung.
Para recibir un servicio más completo, registre su producto en
www.samsung.com/register

SAMSUNG

Advertencias de seguridad

PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA.
NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.

Este símbolo indica "voltaje peligroso" dentro del producto y representa un riesgo de descarga eléctrica o daños personales.	**PRECAUCIÓN** PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR **PRECAUCIÓN** : PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, HAGA COINCIDIR LA PUNTA ANCHA DEL ENCHUFE CON LA RANURA ANCHA E INSÉRTELO TOTALMENTE.	Este símbolo indica que se incluyen instrucciones importantes con el producto.

ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

PRECAUCIÓN

- No debe exponer el aparato a gotas ni salpicaduras de agua ni a objetos con líquido, como jarrones, evitando colocarlos sobre el aparato.
- El enchufe de corriente se utiliza como un dispositivo de desconexión y debe estar a mano en todo momento.
- Este aparato debe conectarse siempre a una toma de CA con conexión de toma de tierra.
- Para desconectar el aparato de la toma de alimentación, saque el enchufe de la toma de corriente; el enchufe de la toma de corriente debe estar accesible y operativo.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LÁSER CLASE 1

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE 1

Este reproductor de CD está clasificado como un productor LÁSER de CLASE 1.

El uso de controles, ajustes o la ejecución de procedimientos distintos a los especificados en este documento pueden dar como Resultadoado la exposición peligrosa a radiaciones.

PRECAUCIÓN

- RADIACIÓN INVISIBLE DEL LÁSER AL ABRIR E IGNORAR EL INTERBLOQUEO; EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

Accesorios

Compruebe los accesorios suministrados que se incluyen a continuación.

Antena de FM (opcional)

Antena de FM/AM (opcional)

Manual del usuario

Mando a distancia

- Las fi guras e ilustraciones de este Manual del usuario se facilitan sólo para referencia y pueden diferir del aspecto real del pro ducto.
- Se puede cobrar una tarifa administrativa si:
  a. el usuario solicita un técnico y el producto no tiene ningún defecto(es decir, si el usuario no se ha leído este manual del producto).
  b. el usuario lleva el producto a reparar a un centro de servicio y el producto no tiene ningún defecto(es decir, si el usuario no se ha leído este manual del producto).
- Antes de realizar cualquier trabajo o efectuar la visita al usuario se le comunicará a éste el monto de la tarifa administrativa.

Precauciones

- Asegúrese de que la toma de CA de su casa cumpla con los requisitos indicados en la pegatina de identificación de la parte posterior del producto.
- No coloque el producto sobre amplificadores o cualquier otro equipo que pueda generar calor. Asegúrese de que los orificios de ventilación no queden tapados.
- No apile nada sobre el producto.
- Antes de trasladar el producto, asegúrese de que el orificio de inserción de disco esté vacío.
- Para desconectar completamente el producto de la toma de CA, retire el enchufe principal de la toma de corriente, especialmente cuando se deje sin utilizar durante un período de tiempo prolongado.
- Durante tormentas, desconecte el enchufe de CA de la toma de corriente. Los picos de tensión debidos a rayos podrían dañar el producto.
- No exponga el producto a la luz directa del sol ni a otras fuentes de calor. Podrían sobrecalentarla y provo car una avería en el producto.
- Proteja el producto de la humedad y de un calor exce sivo o de equipos que generen fuertes campos magné ticos o eléctricos (es decir, altavoces).
- Desconecte el cable de alimentación de la fuente de CA si el producto no funciona correctamente.
- El producto no ha sido creado para uso industrial. Este producto es sólo para uso personal.
- Es posible que se produzca condensación en el pro ducto o en el disco en situaciones de temperaturas bajas. Si tiene que transportar el producto durante el invierno, espere 2 horas aproximadamente antes de usarlo hasta que la unidad haya alcanzado la tem pera tura de la sala.
- Las pilas utilizadas en este producto contienen produc tos químicos que son peligrosos para el medio ambien te. No tire las pilas con el resto de la basura doméstica.
- Deje un espacio de ventilación de alrededor de 15 cm en los laterales y parte posterior del aparato.
- Coloque las bocinas a una distancia razonable en un lado del sistema para garantizar un buen sonido estéreo.
- Dirija las bocinas hacia el área de audición.

Precauciones sobre el manejo y almacenamiento de discos

Pequeños arañazos en el disco pueden reducir la calidad del sonido y de la imagen o provocar saltos.

Tenga especial cuidado de no arañar los discos al manejarlos.

Sujeción de discos

- No toque el lado de reproducción del disco.
- Sujete el disco por sus bordes de forma que no deje huellas en su superficie.
- No adhiera papel ni cinta en el disco.

Almacenamiento de discos

- No los exponga a la luz directa del sol.
- Guárdelos en un área ventilada fresca.
- Guárdelos en una funda de protección limpia. Guárdelos verticalmente.
- No deje que los discos se ensucien.
- No cargue discos agrietados o arañados.

Manejo y almacenamiento de discos

Si deja huellas en el disco, límpielas con un detergente suave diluido en agua y límpielo con un paño suave.

- Al limpiar, pase el paño suavemente de dentro a fuera del disco.
- Puede formarse condensación aire caliente entre en contacto con las piezas frías del interior del producto. Cuando se forme condensación dentro del producto, es posible que no funcione correctamente. Si se produce, retire el disco y deje el producto encendido durante 1 ó 2 horas.

Tipos de disco y formato de disco

Este producto no admite archivos Secure (DRM) Media.

Discos CD-R

- Es posible que algunos discos CD-R no puedan reproducirse dependiendo del dispositivo de grabación de disco (grabador de CD o PC) y de las condiciones del disco.
- Utilice un disco CD-R de 650 MB / 74 minutos. No utilice los discos CD-R por encima de 700 MB / 80 minutos ya que es posible que no se reproduzca.
- Es posible que no puedan reproducirse algunos discos CD-RW (regrabables).
- Sólo pueden reproducirse correctamente los CD-R que se hayan “cerrado” correctamente. Si se cierra la sesión pero el disco se deja abierto, es posible que no pueda reproducir totalmente el disco.

Discos CD-R de MP3

- Sólo podrán reproducirse discos CD-R con archivos MP3 en formato ISO 9660 o Joliet.
- Los nombres de archivo MP3 no deben contener espacios ni caracteres especiales (. / = +).
- Utilice los discos grabados con una velocidad de compresión/ descompresión de datos superior a 128 Kbps.
- Sólo podrán reproducirse archivos con las extensiones “.mp3” y “.MP3”.
- Sólo se podrán reproducir los discos Multisesión que se hayan grabado consecutivamente. Si hay un segmento en blanco en el disco Multisesión, el disco podrá ser reproducido sólo hasta el segmento en blanco.
- Si el disco no está cerrado, el inicio de la reproducción tardará más tiempo y no podrá reproducir todos los archivos grabados.
- En archivos codificados con un formato de velocidad de bits variable (VBR), es decir, los archivos codificados con una velocidad de bits baja y alta (p. ej.: 32 Kbps ~ 320 Kbps), es posible que se salte el sonido durante la reproducción.
- Es posible reproducir un máximo de 999 pistas por CD.
- Formatos de audio admitidos: WMA 56~128kbps Velocidad de bits.

Índice

Gracias por adquirir el sistema Mini-compacto SAMSUNG.
Lea detenidamente estas instrucciones. Le permitirán utilizar el sistema con facilidad y aprovechar todas sus funciones.

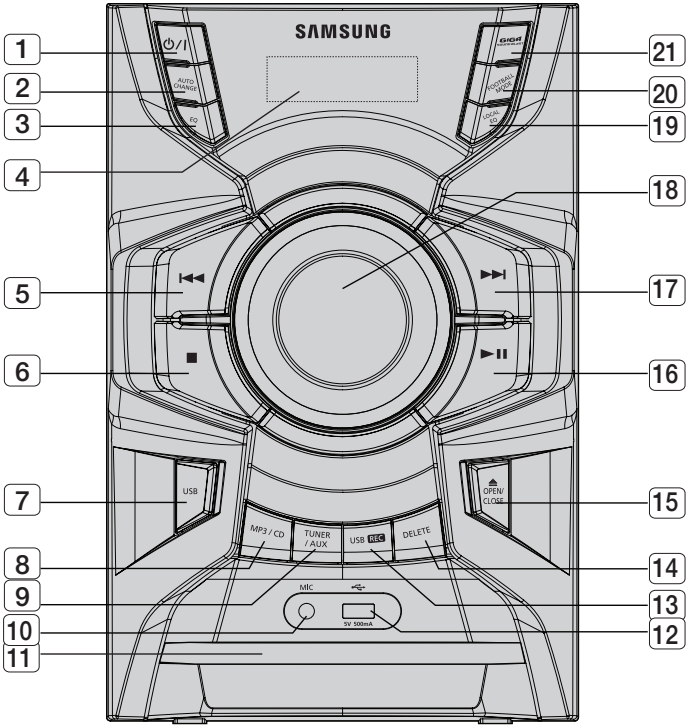
Advertencias de seguridad 2
Accesorios..... 2
Precauciones..... 3
Precauciones sobre el manejo y almacenamiento de discos..... 3
Tipos de disco y formato de disco..... 3
Índice 4
Descripción 5
- Panel frontal..... 5
- Panel posterior 6
- Mando a distancia..... 7

Función DISPLAY..... 7
Reproducción de CD/MP3/CD WMA..... 8
Selección de una pista 8
Búsqueda de un pasaje de música específico en un CD 8
Repetición de una o todas las pistas de los discos compactos..... 8
Repetición de reproducción A-B 9
Salto de 10 pistas 9
Programación de CD 9
Comprobación y edición de pistas programadas..... 9
Función de cambio automático..... 9
Reproducción USB 10
- Selección de una pista en un dispositivo USB..... 10
- Búsqueda rápida de una carpeta.... 10
- Para realizar una búsqueda a alta velocidad..... 10
- Para repetir 10
- Para borrar un archivo 10
- Para saltar las 10 pistas siguientes... 10

Ajuste del reloj..... 11
Función del temporizador 11
Cancelación del temporizador..... 11
Audición de la radio..... 12
Selección de una emisora de radio..... 12
Función de grabación..... 12
Velocidad de grabación..... 13
Selección del modo EQ 13
Selección del modo LOCAL EQ 13
Función GIGA SOUND..... 13
Uso del modo FOOTBALL 13
Conexión del micrófono 14
Solución de problemas..... 14
Especificaciones..... 15

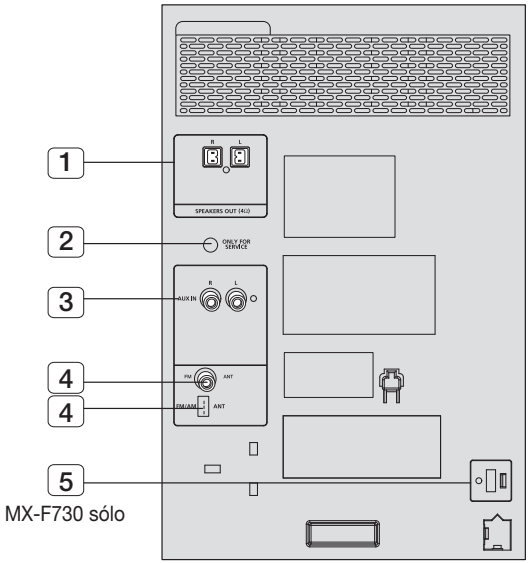
Símbolos	Importante ☛	Nota ➢

Panel frontal



1. Botón POWER
   - Presione este botón para cambiar el sistema mini-compacto de encendido y apagado.
2. Botón AUTO CHANGE
3. Botón EQ
4. Pantalla
5. Botón Buscar/Sintonizar
6. Botón STOP/TUNING MODE
7. Botón USB
8. Botón MP3/CD
9. Botón TUNER/AUX
10. Toma MIC
11. Bandeja del disco
12. Toma USB
13. Botón USB REC
14. Botón DELETE
15. Botón OPEN/CLOSE
16. Botón PLAY/PAUSE
17. Botón Buscar/Sintonizar
18. Mando de volumen
19. Botón LOCAL EQ
20. Botón FOOTBALL MODE
21. Botón GIGA SOUND BLAST

Panel posterior



MX-F730 sólo

1. 2.0 CH Terminales de conectores de Bocinas

Los terminales de los conectores de las bocinas se encuentran en la parte trasera del sistema.

1. Para conseguir una calidad de sonido correcta, inserte los cables de los conectores de las bocinas en sus terminales correspondientes del sistema.
   - Bocina izquierdo (marcado con L).
   - Bocina derecho (marcado con R).

2. SÓLO PARA SERVICIO

- Esta toma es sólo para pruebas, no la utilice.

3. Toma AUX IN

1. Conecte AUX IN en el reproductor a la Salida de audio del omponente analógico externo. (Cable de Audio (No suministrado))
   - Asegúrese de que coincidan loscolores de los conectores.
   - Si el componente analógico externo sólo tiene una salida de audio, conecte el izquierdo o el derecho.
   - Presione el botón **TUNER/AUX** para selecionar ia entrada AUX.
   - Si no se realiza ninguna acción con los botones durante más de 8 horas en modo AUX, la unidad se apagará automáticamente.

4. Terminal de conector de antena de FM/AM (opcional)

La posición del terminal del conector para la antena de FM puede diferir dependiendo de la región.

Es posible que este producto no admita la función AM dependiendo de la región.

☛ Si este producto no recibe emisiones de AM.

Conexión de la antena de FM

1. Conecte una antena de al terminal de la antena de FM (opcional).
2. Mueva ligeramente el cable de la antena hasta que encuentre una ubicación donde la recepción sea buena, luego fíjela a una pared u otra superficie rígida.
3. Si la recepción es pobre, es posible que tenga que instalar una antena exterior. Para hacerlo, conecte la antena de FM exterior a la toma de FM de la parte posterior del sistema utilizando un cable coaxial de 75Ω (no suministrado).

☛ Si este producto puede recibir emisiones de AM. (opcional)

Conexión de la antena de FM/AM:

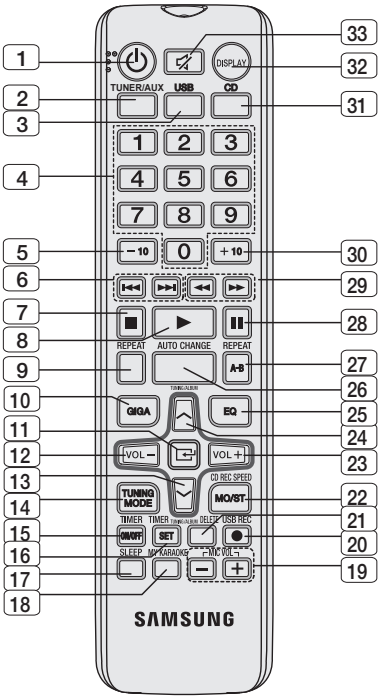
1. Enchufe el conector de la antena de FM/AM (opcional) que se suministra en el terminal de FM/AM de la parte posterior del sistema.

5. Selector de tensión (MX-F730 sólo (opcional))

Verifique la posición del selector de tensión en la parte posterior delaparato (Opcional).

Es posible que este producto no incluya las funciones del selector de tensión dependiendo de la región.

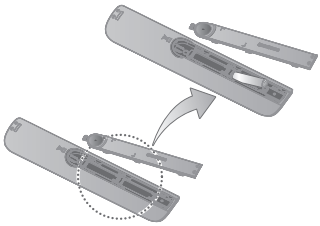
Mando a distancia



1. POWER
2. TUNER/AUX
3. USB
4. Botones numéricos (0~9)
   - Durante la reproducción de la lista de reproducción, presione el número de pista que desee. Se reproduce la pista seleccionada.
5. -10
6. Skip
7. STOP
8. PLAY
9. REPEAT
10. GIGA
11. ENTER
12. VOLUME -
13. TUNING/ALBUM ∨
14. TUNING MODE
15. TIMER ON/OFF
16. TIMER SET
17. SLEEP
    - Define el tiempo de reposo para apagar el producto.
18. MY KARAOKE
19. MIC VOLUME -, +
20. USB REC
21. DELETE
22. CD REC SPEED, MO/ST
23. VOLUME +
24. TUNING/ALBUM ∧
25. EQ
26. AUTO CHANGE
27. REPEAT A-B
28. PAUSE
29. SEARCH
30. +10
31. CD
32. DISPLAY
33. MUTE
    - Corta temporalmente el sonido.

Instalación de las pilas en el mando a distancia

- Coloque las pilas en el mando a distancia de forma que coincidan las polaridades: (+) con (+) y (–) con (–).
- Sustituya las pilas al mismo tiempo.
- No exponga las pilas a calor ni a llamas.
- El mando a distancia se puede utilizar a una distancia de unos 7 metros en línea recta.



* Tamaño de pila: AAA

Función DISPLAY

Puede ver en pantalla todas las funciones disponibles, ajustar el brillo de la pantalla.

Cada vez que presione el botón **DISPLAY** del mando a distancia, el modo de pantalla cambiará de la siguiente forma:

- **La función Demo**
  Todas las funciones disponibles en el sistema aparecen en la pantalla del panel frontal.
- **La función Atenuador**
  se selecciona la función del atenuador y la pantalla se oscurece.
- **Pantalla encendidos**
  Se enciende toda la pantalla.
- **Reloj activado**
  Aparece el reloj definido.

Reproducción de CD/MP3/CD WMA

Puede reproducir un CD de 12 cm sin necesidad de ningún adaptador.

☛ Este producto se ha diseñado para reproducir CDs de audio, CDs,CD-Rs,CD-RWs,MP3/WMA-CDs.

- Abra o cierre suavemente la bandeja del CD y no aplique excesiva fuerza.
- No fuerce ni coloque ningún objeto pesado sobre el producto.
- No inserte ningún CD con formas no admitidas en las especificaciones, CD con forma de corazón u octogonal. Si lo hace, podría dañar el producto.
- Debe tener especial cuidado con el mantenimiento de los discos compactos.

1. Presione el botón **OPEN/CLOSE** para abrir la bandeja del disco.
2. Coloque un disco en la bandeja con el lado de la etiqueta hacia arriba.
3. Presione el botón **OPEN/CLOSE** para cerrar la bandeja del disco; el disco se reproducirá automáticamente.
   - Para audio MP3/WMA-CD, es posible que la exploración de las pistas del disco tarde unos minutos.
   - Si reproduce un archivo con un nombre en inglés o un medio MP3/WMA-CD con un título en inglés, el título de la canción aparecerá en pantalla. (Es posible que otros idiomas no se indiquen.)
   - Una pista con el título en inglés que contenga caracteres especiales no mostrará el título en pantalla.

< Pantalla de reproducción de CD/MP3/WMA-CD>

4. Ajuste el volumen por
   - Ajuste el botón VOLUME en la unidad o
   - Presione el botón VOL + o – del mando a distancia. El nivel de volumen se puede ajustar en 31 pasos (VOLUME MIN, VOLUME 01- VOLUME 29 y VOLUME MAX).
5. Unidad principal

   Para detener temporalmente la reproducción, presione el botón ▶II de la unidad principal.
   Presione de nuevo el botón ▶II para continuar la reproducción del disco de la unidad principal.

   Mando a distancial

   Para interrumpir temporalmente la reproducción, presione el botón **PAUSE**(**II**) del mando a distancia.
   Presione el botón **PLAY**(►) del mando a distancia para continuar la reproducción del disco.
6. Para detener la reproducción, presione el botón **STOP** (■).

- Si no hay ningún CD insertado en el compartimento de DISCO, aparece "NO DISC".
- La calidad de la reproducción de CD MP3/WMA puede variar dependiendo de la condición del disco que contiene los archivos de música o la condición de la grabadora con el que se creó el disco.
- Si el disco contiene tipos de archivos diferentes o carpetas innecesarias, tendrá problemas en la reproducción.
- Mantenga la bandeja cerrada siempre que no la utilice para evitar la entrada de polvo.
- Puede cargar o descargar discos compactos cuando se seleccione la función de radio, USB o fuente auxiliar, y cuando presione el botón **ABRIR/CERRAR**, el resto de las funciones cambiará al modo de **MP3/CD**.
- Si no se presiona ningún botón en el producto o en el mando a distancia por más de 3 minutos cuando el producto se encuentra en modo de pausa, cambiará al modo STOP (PARADA).
- Si no se pulsa ningún botón en el producto o en el mando a distancia durante más de 25 minutos cuando el producto se encuentra en modo de parada o modo de "NO DISC", la unidad se apagará automáticamente.

Selección de una pista

Puede seleccionar la pista que desee mientras se reproduce el disco.

Para reproducir la pista anterior

Presione el botón ⏮ antes de que transcurran 3 segundos después de que se inicie la reproduc-ción de la pista actual.
Presione dos veces el botón ⏮ al menos antes de que transcurran 3 segundos después de que se inicie la reproducción de la pista actual.

Para reproducir la pista siguiente

Presione el botón ⏭.

Para reproducir la pista actual

Presione el botón ⏮ antes de que transcurran 3 segundos después de que se inicie la reproduc-ción de la pista actual.

Para reproducir la pista que desee

Presione el botón ⏮ o ⏭ para ir a la pista que desee.

- También puede utilizar el botón numérico (0~9) del mando a distancia para seleccionar una pista.

Búsqueda de un pasaje de música específico en un CD

Al escuchar un disco compacto, puede buscar rápidamente un pasaje de música específico de una pista.

Para buscar	Presione ...
Adelante	▶▶
Atrás	◀◀

También puede mantener presionado el botón ⏮, ⏭ en la unidad principal para buscar automáticamente en las pistas.

Repetición de una o todas las pistas de los discos compactos

Puede reproducir un CD, un grupo de pistas en una carpeta (sólo MP3), o una sola pista repetidamente:

1. Presione el botón **REPEAT**.
   Cada vez que presione el botón **REPEAT**, el modo de repetición cambiará de la siguiente forma:

   MP3: OFF → TRACK → DIR → ALL → RANDOM
   CD: OFF → TRACK → ALL → RANDOM
2. Cuando desee detener la función de repetición, presione el botón **REPEAT** hasta que aparezca "**OFF**" .
   - **OFF**: cancela la repetición de reproducción.
   - **TRACK**: reproduce de forma repetida la pista seleccionada.
   - **DIR**: reproduce de forma repetida todas las pistas en la carpeta seleccionada.
   - **ALL**: reproduce todas las pistas de forma repetida.
   - **RANDOM**: reproduce las pistas en forma aleatoria.

Repetición de reproducción A-B

Puede reproducir de forma repetida una sección determinada de un CD.

1. Presione el botón **REPEAT A-B** al inicio de la parte que desee.
   - Aparecerá **'RPT A'**.
2. Presione el botón **REPEAT A-B** al final de la parte que desee.
   - Aparecerá **'RPT AB'**.
3. Para cancelar la función **REPEAT A-B** presione de nuevo el botón **REPEAT A-B**.
   - Aparecerá **'OFF'**.

➢ La función REPEAT A-B está disponible dentro de una pista.

Salto de 10 pistas

Presione el botón **+10** o **-10** en el modo de reproducción. Con esto se saltarán 10 o -10 pistas con respecto a la pista actual.

Programación de CD

Esta función no está disponible durante la reproducción de un MP3/CD WMA.

- Puede programar el orden de reproducción de hasta 24 pistas de su elección.
- No obstante, debe detener la reproducción del CD para poder seleccionar pistas.

1. En el modo de reproducción de CD, presione **STOP**(■) para detener la reproducción del CD.
2. Presione el botón **ENTER(** ⏎ **)** para ver el mensaje que se incluye a continuación:

   P01 - --

   (01= número de programa, --= número de pista)
3. Utilice ⏮ o ⏭ para ir a la pista que desee.
   - Presione ⏮ para ir a la pista anterior.
   - Presione ⏭ para ir a la pista siguiente.
4. Presione el botón **ENTER(** ⏎ **)** para confirmar la selección, la selección se almacena y P02 - -- aparece.
5. Para seleccionar una pista diferente, siguiendo los pasos 3 y 4 anteriores.
6. Presione **PLAY** (▶) para reproducir las pistas programadas.
7. Presione **STOP** (■) para detener la reproducción de las pistas programadas. Presione **STOP** (■) de nuevo para cancelar la reproducción de pistas programadas.
   - Si abre la bandeja del disco o apaga el producto, se cancelará la programación.

➢ En el modo de programa CD, si pulsa el USB REC y los botones de AUTO CHANGE, estas funciones no trabajan, y la unidad muestra "PROG".

Comprobación y edición de pistas programadas

Puede comprobar una lista de pistas programadas y editarlas como desee.

1. Si se va a reproducir una pista programada, presione **STOP** (■) una vez.
2. Presione el botón **ENTER (** ⏎ **)** dos veces para ver el mensaje que se incluye a continuación:

   C01 - 02

   (C=Comprobar, 01= número de programa)

➢ Si ya se ha programado un total de 24 pistas, aparecerá en pantalla "**C**" en vez de "**P**".

3. Presione de forma repetida **ENTER (** ⏎ **)**hasta que aparezca la pista que desee.
4. Presione ⏮ o ⏭ para seleccionar una pista diferente.
5. Presione **ENTER (** ⏎ **)** para confirmar la selección.
6. Para reproducir las pistas programadas, presione **PLAY** (▶).

Función de cambio automático

Puede reproducir en bucle entre el disco y el dispositivo USB.

1. Presione el botón **AUTO CHANGE** en la unidad principal.
   Cada vez que presione este botón, el modo cambiará como se indica a continuación:

   AUTO CHANGE ON ➞ AUTO CHANGE OFF

   - Cuando está activado el cambio automático, la música se reproducirá de forma continua en Disc ➞ USB.
   - Cuando está activado el modo de cambio automático, si pulsa el botón **POWER**, el botón de cambio de función o el botón **OPEN/CLOSE**, la función de cambio automático cambia automáticamente a "OFF".
   - Cuando se reproduce USB, si desconecta el dispositivo USB, la función de cambio automático lo desactiva automáticamente.
   - Cuando está activado el modo de cambio automático, la grabación no está operativa.
   - Cuando está activado el modo de cambio automático, no están operativas las funciones REPEAT ni SLEEP y se desactiva automáticamente.
   - Cuando el modo de cambio automático está activado ("ON"), las funciones, CD REC SPEED, USB REC, REPEAT, PROGRAM, DELETE y SLEEP no están operativas, y la unidad muestra "AUTO CHANGE ON".
   - Al llegar al final del DISCO, si no tiene USB, seguirá reproduciendo la música del DISCO.
   - Al llegar al final del USB, si no tiene DISCO, seguirá reproduciendo la música del USB.

Reproducción USB

Conecte al producto un dispositivo de almacenamiento externo como una memoria flash USB o un HDD (disco duro) externo. Puede reproducir archivos en formato MP3/WMA.

Antes de empezar!

- Conecte el dispositivo de almacenamiento USB externo de la unidad principal.
- Seleccione el modo USB presionando el botón **USB** de la unidad principal. Puede seleccionar **USB** presionando el botón **USB** del mando a distancia.
- La primera pista del primer directorio se reproduce automáticamente.

➢ **Para detener la reproducción**
Presione el botón **STOP** (■) para detener la reproducción.

➢ **Para retirar el dispositivo USB**
Presione de nuevo el botón **STOP** (■) puede retirar el dispositivo USB con seguridad.

☛ No conecte un cargador USB al puerto USB de este producto. Si lo hace, podría dañar el producto.

Selección de una pista en un dispositivo USB

Puede seleccionar un archivo MP3 durante la reproducción.

➢ Si desea mover el archivo presione el botón ⏮,⏭ brevemente.

- La unidad se mueve al archivo siguiente/anterior dentro del directorio.
- Si pulsa el botón ⏮,⏭ más veces que el número dearchivos del directorio, irá al siguiente directorio.

Búsqueda rápida de una carpeta

1. Presione el botón **TUNING/ALBUM** del mando a distancia para ir a la carpeta siguiente/anterior.
2. Una vez que se realiza la búsqueda, aparecerá el nombre de carpeta siguiente/anterior. Se iniciará la reproducción de la pista.

Para realizar una búsqueda a alta velocidad

Puede buscar rápidamente la sección que desee durante la reproducción.

➢ Presione el botón ◀◀,▶▶.
- Siempre que presione el botón, podrá buscar hacia atrás o hacia adelante de forma rápida.

☛ Cuando utilice la función de búsqueda de alta velocid ad, no hay sonido.

Para repetir

1. Presione el botón **REPEAT**.
   Cada vez que presione el botón **REPEAT**, el modo de repetición cambiará de la siguiente forma:
   OFF → TRACK → DIR → ALL → RANDOM
2. Cuando desee detener la función de repetición, presione el botón **REPEAT** hasta que aparezca"**OFF**".
   - **OFF**: cancela la repetición de reproducción.
   - **TRACK**: reproduce de forma repetida la pista seleccionada.
   - **DIR**: reproduce de forma repetida todas las pistas en la carpeta seleccionada.
   - **ALL**: reproduce todas las pistas de forma repetida.
   - **RANDOM**: reproduce las pistas en forma aleatoria.

Para borrar un archivo

Puede borrar un archivo del dispositivo USB.

1. Reproduzca el archivo que desee borrar.
2. Presione el botón **DELETE**.
3. Presione ⏮,⏭ para seleccionar YES.
4. Presione el botón **ENTER** del mando a distancia o el botón **DELETE**.

   Se suprimirá el archivo seleccionado.

☛ No se admite el sistema de archivos NTFS.

Para saltar las 10 pistas siguientes

1. Presione el botón **+10** o **-10** en el modo de reproducción.
   Con esto se saltarán 10 o -10 pistas con respecto a la pista actual.

Lea las instrucciones que se incluyen a continuación antes de utilizar el almacenamiento USB.

- Es posible que no sean compatibles con este reproducir algunos de estos dispositivos de almacenamiento externos.
- Con el HDD externo, es posible reproducir formatos FAT.
- Con el HDD USB 2.0, conecte a una fuente de alimentación aparate.
  Si se conecta a una fuente de alimentación aparte, es posible que no funcione.
- Si la memoria de un dispositivo de almacenamiento USB externo está segmentado en varias partes, sólo es posible reproducir los archivos MP3 de la primera unidad de disco.
- No se puede reproducir archivos con DRM aplicado.
  DRM (Digital Rights Management): tecnología y servicio que protege los beneficios y los derechos de propietarios de copyright impidiendo el uso no autorizado de contenido digital.
- Incluso aunque el nombre termine en .mp3, el archivo no se reproduce su el formato de archivo real es MPEG de nivel 1 o 2.
- No utilice el concentrador USB ya que no se reconocerá.
- Aparecerán hasta 15 letras del nombre de archivo MP3/ WMA.
- Se admiten HDD extraíbles equipados con menos de 160 Gbytes. Es posible que no se reconozcan HDD extraíbles equipados con 160 Gbytes o más, dependiendo del dispositivo.
- Al seleccionar la función USB, la lectura del archivo puede tardar varios minutos.
- Al reproducir un dispositivo USB, podría haber una demora avanzando a la siguiente pista, especialmente con DD. El tiempo de funcionamiento de los dispositivos de almacenamiento USB variará; incluso cuando no tengan la misma capacidad.
- Si el dispositivo de almacenamiento USB externo sólo admite USB VER 1.1 y la velocidad de acceso es lenta, es posible que no tenga derechos sobre el archivo.
- Si no se presiona ningún botón en el producto o en el mando a distancia por más de 3 minutos cuando el producto se encuentra en modo de pausa, cambiará al modo STOP (PARADA).
- Si no se pulsa ningún botón en el producto o en el mando a distancia durante más de 25 minutos cuando el producto se encuentra en modo de parada o modo de "NO USB", la unidad se apagará automáticamente.

Ajuste del reloj

Se dispone de unos pocos segundos en cada paso para seleccionar las opciones.

1. Prenda el equipo presionando el botón **POWER** (⏻/I) .
2. Mantenga pulsado el botón **TIMER SET** y presione el botón **ENTER (↵)** , Aparece "CLOCK" .
3. Presione el botón **ENTER (↵)** , La hora parpadea.
   - Aumentar la hora : ∧
   - Disminuir la hora : ∨
4. Cuando aparezca la hora correcta, presione **ENTER (↵)** Los minutos parpadean.
   - Aumentar los minutos : ∧
   - Disminuir los minutos : ∨
5. Cuando aparezca la minuto correcta, presione **ENTER (↵)**, "**TIME**" en la pantalla.
   - Ahora, está establecida la hora actual.

➢
- Puede ver la hora, incluso cuando esté utilizando otra función, pulsando el botón **TIMER SET** una vez.
- También puede utilizar ⏮ o ⏭ en el panel frontal en vez de los botones **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨ del paso 3, 4.

Función del temporizador

El temporizador le permite encender o apagar el sistema automáticamente a una hora específica.

- Antes de ajustar el temporizador, compruebe que la hora actual sea correcta.
- En cada paso, tiene unos segundos para ajustar las opciones que desee. Si sobrepasa este tiempo, debe iniciar de nuevo.
- Si no desea que el sistema se encienda o se apague automáticamente, debe cancelar el temporizador presionando el botón **TIMER ON/OFF**.

Ejemplo: desea despertarse con música todas las mañanas.

1. Encienda el sistema presionando el botón **POWER (⏻/I).**
2. Presione el botón **TIMER SET** tres veces hasta que aparezca **TIME** .
3. Presione el botón **ENTER (↵)**.
   Resultado: aparece **ON** durante unos segundos, puede definir el tiempo de encendido del temporizador.
4. Ajuste el tiempo de encendido del temporizador.
   a Presione el botón **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨ para fijar las horas.
   b Presione el botón **ENTER (↵)**.
   Resultado: el indicador de minutos parpadea
   c Presione el botón **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨ para fijar los minutos.
   d Presione el botón **ENTER (↵)**.
   Resultado: aparece **OFF** durante unos segundos, puede definir el tiempo de apagado del temporizador.
5. Ajuste el tiempo de apagado del temporizador.
   a Presione el botón **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨ para fijar las horas.
   b Presione el botón **ENTER (↵)**.
   Resultado: el indicador de minutos parpadea.
   c Presione el botón **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨ para fijar los minutos.
   d Presione el botón **ENTER (↵)**.
   Resultado: aparece **VOL XX**, donde **XX** corresponde al volumen ya definido.
6. Presione el botón **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨ para ajustar el nivel de volumen y presione el botón **ENTER (↵)**.
   Resultado: aparece la fuente que se va a seleccionar.
7. Presione el botón **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨ para seleccionar la fuente que desee reproducir cuando se encienda el sistema.

Si selecciona...	También debe...
FM/AM(opcional) (radio)	a Presione el botón **ENTER (↵)**. b Seleccione una emisora pulsando el botón **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨.
CD/MP3 (disco compacto)	carga un disco compacto.
USB	conecte el dispositivo USB.

8. Presione el botón **ENTER (↵)**.
   Resultado: aparece **CHKREC** (¿Desea grabar?).
9. Presione el botón **ENTER (↵)**.
   Resultado: **REC N** aparece, puede pulsar el botón **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨ para seleccionar **REC Y** o **REC N**, y presione el botón **ENTER(↵)**.
   1) Si selecciona **REC N**, cancelará la grabación con temporizador del sintonizador incluso aunque haya definido la grabación de temporizador del sintonizador.
   2) Si selecciona **REC Y**, puede definir la grabación de temporización del sintonizador.
   a. Presione el botón **ENTER (↵)**.
   Resultado: **ON** aparece durante unos segundos, puede definir el tiempo de encendido de temporización del sintonizador.
   b. Presione el botón **ENTER (↵)**.
   Resultado: **OFF** aparece durante unos segundos, puede definir el tiempo de apagado de temporización del sintonizador.

➢
- El tiempo máximo de grabación con temporizador del sintonizador es 5 horas.
- Si las horas de encendido y apagado son las mismas, aparece la palabra **ERROR**.
- Si no hay ningún disco o USB, cuando seleccionar CD, USB, cambiará automáticamente a "TUNER" (SINTONIZAOR).
- Puede utilizar los botones ⏮, ⏭ para ajustar o **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨ en el mando a distancia en el paso 4 - 9.
- Si la hora de encendido y apagado es la misma para la hora de grabación con temporizador, sólo está disponible la hora de encendido o apagado y la hora de grabación no está disponible.
- Si se activa el temporizador automático, es posible que la función MP3/CD o USB requieran la activación de un paso adicional dependiendo del disco (o dispositivo). Por tanto, es mejor seleccionar la función de sintonizador en su lugar.

Cancelación del temporizador

Después de haber ajustado el temporizador, se iniciará automáticamente como se muestra en la indicación de TIMER de la pantalla. Si no desea utilizar el temporizador, puede cancelarlo.

Para	Presione el botón TIMER ON/OFF ....
Cancelar el temporizador	Una vez. Resultado: Deja de aparecer .
Reiniciar el temporizador	Dos veces. Resultado: Aparece de nuevo .

- Cuando seleccione el modo TIMER OFF, las funciones TIMER RECORDING y TIME no están disponibles.

Audición de la radio

Puede almacenar hasta: 15 emisoras de FM, 15 emisoras de AM (opcional).

1. Seleccione **FM** o **AM** presionando el botón **TUNER/AUX** de la unidad principal.
2.

Para buscar una emisora	Presione el botón TUNING MODE
Predefinidos	Una o más veces hasta que aparezca **PRESET**. Puede buscar las frecuencias almacenadas en el modo de preajuste.
Manualmente	Una o más veces hasta que aparezca **MANUAL**. Puede buscar las frecuencias una a una en el modo manual.

3. Seleccione la emisora que va a almacenar:
   - Si pulsa el botón **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨ del mando a distancia para seleccionar a emisora predefinida.
   - Mantenga pulsado el botón **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨ del mando a distancia para buscar automáticamente las emisoras activas.
4. Presione **MO/ST** para cambiar entre estéreo y mono.
   - En un área de recepción pobre, seleccione **MONO** para una emisión clara sin interferencias.
   - Esto sólo se aplica al escuchar una emisora FM.
5. Si no le gusta el preajuste, vuelva al paso 3 y seleccione una diferente.
   De lo contrario:
   a. Presione el botón **ENTER**.
   b. O bien, presione el botón **TUNING/ALBUM** del mando a distancia para seleccionar un número de programa.
   c. Presione **ENTER** para guardar el preajuste.
6. Para guardar otra frecuencia de radio, repita los pasos del 3 al 5 anteriores.

➢ **En modo de sintonizador**
- En el modo Manual, puede utilizar el botón ⏮ o ⏭ de la unidad principal para buscar manualmente una emisora de radio.
- En el modo de sintonización preconfigurada puede utilizar ⏮ o ⏭ del panel frontal para buscar una emisora de radio almacenada.

Selección de una emisora de radio

Puede escuchar una emisora de radio almacenada de la siguiente forma:

1. Seleccione **FM** o **AM** presionando el botón **TUNER/AUX** de la unidad principal.
2. Presione el botón **TUNING MODE** del mando a distancia hasta que aparezca "**PRESET**" .
3. Presione el botón ⏮,⏭ en la unidad principal o el botón **TUNING/ALBUM** ∧ , ∨ del mando a distancia para seleccionar el número del preajuste.

Función de grabación

Puede grabar sonido del CD, la emisora de radio o sonido de una fuente externa en el dispositivo de almacenamiento USB.

1. Conecte el dispositivo de almacenamiento externo que desee grabar en la toma USB (⇆) de la unidad principal.
2. Reproduzca un disco, ajuste la frecuencia de radio o conecte la fuente externa a la unidad principal.
   CD
   - Presione el botón **MP3/CD** de la unidad principal para seleccionar la función de CD.
   - Presione el botón **OPEN/CLOSE** para abrir la bandeja del disco.
   - Inserte el CD y presione el botón **OPEN/CLOSE** para cerrar la bandeja del disco.
   - Utilice el botón (⏮ o ⏭) para seleccionar la canción que desee.

   Sintonizador
   - Presione el botón **TUNER/AUX** de la unidad principal para seleccionar la función de Radio.
   - Ajuste la frecuencia de radio que desee grabar.

   Fuente externa
   - Conecte el componente externo/reproductor MP3 a la unidad principal.
   - Presione el botón **TUNER/AUX** para seleccionar la entrada AUX.
   - Reproduzca una canción desde el dispositivo externo.
3. Presione el botón **USB REC** para iniciar la grabación.
   CD
   - Aparece "TRACK RECORDING" y se inicia la grabación del CD.
   - Mantenga pulsado el botón **USB REC** para ini-ciar la grabación de todas las pistas del disco. Aparece "FULL CD RECORDING" .

   MP3-CD
   - Pulse el botón **USB REC**, el archivo que se está reproduciendo se copia en el dispositivo USB.
   - Mantenga presionado el botón **USB REC**. Todos los archivos de la carpeta actual se copiaran en el dispositivo USB.
   - Cuando usted conecta un micrófono, pulse el botón USB REC, el archivo que se está reproduciendo está grabado en el dispositivo USB y el sonido del micrófono se graba también.
     Aparece MP3 RECORDING: "MP3 RECORDING"→"RECORD"
     CD COPY: "CHECK"→"START"→"COPY XX"→"COPY END" . Una vez que termine la grabación, aparecerá "STOP".
   - Si ya existe este archivo, aparecerá , "FILE EXIST" se cancela la función.

   Sintonizador/Fuente externa
   - Aparece RECORD .
4. Para detener la grabación, presione el botón **STOP** (■) y se crea y se guarda automáticamente como un archivo MP3 (SAM-XXX.MP3).
5. Para retirar de forma segura el dispositivo USB, presione una vez más el botón **STOP** (■) . Tras la grabación, se crea en el dispositivo un directorio con el nombre "RECORDING(DISCxxxx)"(FULL CD RECORDING), "RECORDING"(TRACK RECORDING), "CD COPY"(MP3 CD), "MP3 RECORDING"(MP3 CD), "TUNER RECORDING" o "AUX RECORDING .

➢
- No desconecte el cable USB o de CA durante la grabación ya que puede causar daños en el archivo.
- El archivo WMA/MP2 sólo puede ser copiado no grabado.

- Si ha desconectado el dispositivo USB durante la grabación, la unidad principal se apagará y es posible que no pueda borrar el archivo grabado. En este caso, conecte el dispositivo al PC y haga una copia de seguridad de los datos USB en el PC y formatee el dispositivo USB.
- Cuando sea insuficiente la memoria USB, aparecerá "NOT ENOUGH MEMORY" (MEMORIA INSUFICIENTE).
- La grabación es posible si el dispositivo USB o el HDD están formateados en el sistema de archivos FAT. (No se admite el sistema de archivos NTFS.)
- Cuando utilice la función de búsqueda de alta velocidad, la grabación de CD no está operativa.
- Algunas veces, el tiempo de grabación puede tener mayor duración en algunos dispositivos USB.
- En el modo de programa, no puede utilizar la función de grabación de CD.
- Al grabar el CD, las funciones EQ no están disponibles y se desactivan automáticamente.
- Al grabar el CD, las funciones GIGA SOUND no están disponibles y se desactivan automáticamente.
- Al grabar el CD, las funciones REPEAT no están disponibles y se desactivan automáticamente.
- Si utiliza la función de MIC durante la grabación de CD, no se grabará la voz del micrófono.
- No puede grabar la radio al buscar o so no hay frecuencias disponibles en el modo del sintonizador.
- Tenga en cuenta que el ajuste demasiado alto del nivel de entrada al grabar música desde un dispositivo externo a través del canal AUX y USB puede generar ruidos en la propia grabación. En este caso, baje el nivel de volumen del dispositivo externo.
- El máximo tiempo de grabación para TUNER / AUX es de 5 horas.

Velocidad de grabación

Puede seleccionar la velocidad de grabación antes de grabar.

Cada vez que presione el botón CD REC SPEED en el mando a distancia, la velocidad de grabación cambiará como se indica a continuación:

RECORD SPD X 1 ➞ RECORD SPD X 4

- Mientras se realiza la grabación del sintonizador, la cinta de casete o la fuente externa, no s ase admite el cambio de velocidad de grabación.
- Cuando se selecciona RECORD SPD X 4, no se oirá el sonido del audio.
- Si ha conectado el micrófono, sólo tiene un modo de velocidad de grabación: RECORD SPD X 1.
- Durante la grabación, si desconecta el micrófono, la grabación se detendrá y aunque vuelva a conectar el micrófono, no se reanudará.

Selección del modo EQ

El sistema mini-compacto está equipado con un ecualizador predefinido que permite elegir el balance más apropiado entre las frecuencias de agudos y de graves de acuerdo con el tipo de música que está escuchando. También puede ajustar los niveles de graves, medios y agudos de forma manual.

1. Presione el botón **EQ**.
   Cada vez que se presiona este botón, el sonido cambiará como se indica a continuación:
   OFF➞FLAT➞RANCHA(FORRO)➞SAMBA ➞CUMBIA(SERTAN)➞HABANA(AXE)➞BOOMBA(FUNK)➞REGGAE➞MERENG➞SALSA➞PARTY➞POP➞HIPHOP➞ROCK ➞JAZZ➞CLASS➞ELECTR➞MP3+ ➞VIR+S➞U B 0
2. Defina el nivel de BASS, MIDDLE, TREBLE .
   Presione el botón **ENTER** cuando seleccione U B 0.
   Resultado: parpadea el nivel de BASS.
   Presione el botón **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨ para seleccionar de -06 a 06.
   Presione el botón **ENTER**.
   Resultado: parpadea el nivel de MIDDLE.
   Presione el botón **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨ para seleccionar de -06 a 06.
   Presione el botón **ENTER**.
   Resultado: parpadea el nivel de TREBLE.
   Presione el botón **TUNING/ALBUM** ∧ o ∨ para seleccionar de -06 a 06.
   Presione el botón **ENTER**.
   Resultado: el ajuste queda realizado.

- Cuando se utiliza grabación de CD, la función EQ no está operativa y EQ cambia automáticamente al modo "OFF".
- Si no se presiona ningún botón antes de 4 segundos, se cancelará automáticamente el ajuste y se conservará el ajuste anterior
- El modo EQ puede diferir dependiendo de la región.

Selección del modo LOCAL EQ

Puede seleccionar directamente el modo de LOCAL EQ de usuario presionando el botón LOCAL EQ.

1. Presione el botón **LOCAL EQ** de la unidad principal hasta que se seleccione la opcional requerida.
   Cada vez que se presiona este botón, el modo cambiará como se indica a continuación:
   OFF➞FLAT➞RANCHA(FORRO)➞SAMBA ➞CUMBIA(SERTAN)➞HABANA(AXE)➞BOOMBA(FUNK)➞REGGAE➞MERENG➞SALSA

- Cuando se utiliza grabación de CD, la función EQ no está operativa y EQ cambia automáticamente al modo "OFF".
- Si no se presiona ningún botón antes de 4 segundos, se cancelará automáticamente el ajuste y se conservará el ajuste anterior
- El modo LOCAL EQ puede diferir dependiendo de la región.

Función GIGA SOUND

La función GIGA SOUND amplifica los graves y mejora las notas agudas o graves para que aprecie la potencia del sonido real.

1. Presione el botón **GIGA SOUND BLAST** de la unidad principal o el botón **GIGA** del mando a distancia.
   Cada vez que se presiona este botón, el sonido cambiará como se indica a continuación:
   OFF ➞ GIGA SOUND BLAST
2. Para cancelar esta función, presione el botón **GIGA SOUND BLAST** hasta que aparezca "**OFF**" .
   - El modo **GIGA SOUND** puede diferir dependiendo de la región.

Uso del modo FOOTBALL

El modo de deportes ilumina la música que está escuchando mediante la amplificación de los agudos y rango medio.

1. Presione el botón **FOOTBALL MODE** de la unidad principal.
   Cada vez que se presiona este botón, el modo cambiará como se indica a continuación:
   OFF ➞ FOOTBALL MODE 1 ➞ FOOTBALL MODE 2
2. Para cancelar esta función, presione el botón **FOOTBALL MODE** hasta que aparezca "**OFF**" .
   - El modo **FOOTBALL MODE** puede diferir dependiendo de la región.

Conexión del micrófono

También puede insertar un micrófono para cantar con sus CD favoritos.

1. Conecte el micrófono (3.5ø) a la toma MIC del panel frontal del producto.
2. Presione el botón **MIC VOL-, +** para ajustar el volumen del micrófono.
3. Presione el botón **MY KARAOKE** para suprimir la voz. Cada vez que presione el botón, la selección cambia como se muestra a continuación: ON → OFF.

✎ **NOTA**

- Si detecta ruidos extraños (como chillidos) al utilizar la función de Karaoke, aleje el micrófono de los altavoces. También resulta eficaz bajar el volumen del micrófono o del altavoz.
- El micrófono no funciona en el modo AUX,TUNER (SINTONIZADOR).
- Si utiliza el micrófono, GIGA SOUND se apagará automáticamente.Incluso aunque retire el micrófono, no se encenderá.
- Tras definir el karaoke, EQ/LOCAL EQ/FOOTBALL MODE/GIGA SOUND no está operativa.
- El sistema no conserva la configuración de Mi Karaoke después de ser apagado Mi Karaoke.
- Utilice un micrófono mono. Si conecta un micrófono estéreo a la unidad, el micrófono podría no funcionar correctamente.
- Sólo cuando el micrófono esté conectado, estarán disponibles las funciones MY KARAOKE.

Solución de problemas

Consulte el diagrama que se incluye a continuación cuando este producto no funcione debidamente. Si el problema que experimente no se encuentra en la lista que se incluye a continuación o si dichas instrucciones no sirven de ayuda, apague e producto, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el distribuidor autorizado más cercano o con el centro de asistencia técnica de Samsung Electronics.

Síntoma	Comprobación/Remedio
No puedo expulsar el disco.	• Está el cable de alimentación bien enchufado a su toma de corriente? • Apague la unidad y enciéndala de nuevo.
La reproducción no se inicia inmediatamente al pulsar el botón Reproducir/Pausa.	• Está utilizando un disco deformado o un disco con arañazos en la superficie? • Limpie el disco.
No se produce sonido.	• No se oye nada durante la reproducción rápida, la reproducción lenta. • Están los altavoces correctamente conectados? Se ha personalizado correctamente la configuración de los parlantes? • Está el disco seriamente dañado?
El mando a distancia no funciona.	• Funciona el mando a distancia dentro del alcance de ángulo y distancia? • Se han agotado las pilas?
• El producto no funciona. (Ejemplo: se apaga la unidad o la tecla del panel frontal no funciona o se oye un ruido extraño.) • El producto no funciona con normalidad.	• Mientras aparece en pantalla del producto el mensaje “NO DISC” mantenga pulsado el botón **STOP** (■) de la unidad principal por más de 5 segundos sin disco (función reinicio). Si se utiliza la función **RESET** (REINIC.) se eliminarán todos los ajustes memorizados. No la utilice a menos que sea necesario.
No se recibe la emisión de radio.	• Está la antena correctamente conectada? • Si la señal de entrada de la antena es débil, instale la antena FM en un área que tenga una buena recepción.

Especificaciones

General	Alimentación (MX-F630)	110-240V c.a.~50/60Hz (méxico sólo)
	Alimentación (MX-F730)	127Vc.a.(+-10%)60Hz (méxico sólo)
	Consumo de energía (MX-F630)	26 W (méxico sólo)
	Consumo de energía (MX-F730)	50 W (méxico sólo)
	Peso	2.3 Kg
	Dimensiones	203 (W) x 306 (H) x 256.5 (D) mm
	Rango de temperatura de servici	+5°C~+35°C
	Rango de humedad de servicio	10 % - 75 %
Sintonizador de FM	Relación de señal/ruido	55 dB
	Sensibilidad útil	12 dB
	Distorsión armónica total	0.6 %
Sintonizador de AM (opcional)	Relación de señal/ruido	35 dB
	Sensibilidad útil	58 dB
	Distorsión armónica total	1.5 %
CD Disco	CD : 12 cm (DISCO COMPACTO)	Velocidad de lectura : 4.8 ~ 5.6 m/sec.
		Tiempo máximo de reproducción : 74 min.
Amplificador		MX-F630- 220 vatios (MAX)
	Salida del altavoz delanteros	110 W/CH (4 Ω/100 Hz)
		MX-F730- 550 vatios (MAX)
	Salida del altavoz delanteros	275 W/CH (4 Ω/100 Hz)
	Rango de frecuencia	20 Hz~20 KHz
	Índice S/N	80 dB
	Separación de canales	65 dB
	Sensibilidad de entrada	(AUX)800mV

*: Especificación nominal

- Samsung Electronics Co., Ltd se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.
- Los pesos y dimensiones son aproximados.
- El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.
- Para conocer la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta adherida al producto.

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE

Si tiene preguntas o comentarios relacionados con productos Samsung, póngase en contacto con el centro de atención al cliente de SAMSUNG.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
Bolivia	800-10-7260	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com

----------MÉXICO SÓLO----------

SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO S.A.DE C.V.
AV.PRESIDENTE MASARIK NO.111 INT.701
COL.CHAPULTEPEC MORALES,
DELEGACION MIGUEL HIDALGO
C.P.11570,MEXICO,DISTRITO FEDERAL
TEL:01(55) 5747.5100/01.800.726.7864
FAX:01(55) 5747.5202/01.800.849.1743

EXPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS
HUIZHOU CO.,LTD.
CHENJIANG TOWN,HUIZHOU CITY,
GUANGDONG PROVINCE,CHINA

Code No. AH68-02604C(Rev 0.0)